

1. Norādījumi par būvarbu izpild

1. Norādījumi par būvdarbu izpildi
- 1.1 Visi būvdarbi izpildāmi saskaņā ar šo būvprojektu, LBN, un Ministru kabineta noteikumiem Nr.500 un tiem jāatbilst šo normatīvu un projekta tehniskajām prasībām.
- 1.2 Jebkādas atkāpes no šī projekta un būvdarbu izpildes normu tehniskajām prasībām pieļaujamās tikai pēc saskaņošanas ar pasūtītāju un tehniskā projekta izstrādātāju.
- 1.3 Visu darbu izpilde pieļaujama fiziskajām un juridiskajām personām, kurām ir atbilstošo darbu veikšanas Licence.
- 1.4 Veicot būvdarbus, jāievēro LR MK noteikumus NR.92 "Drošības Tehnika būvniecībā" un NR.238 "Ugunsdrošības noteikumi".
- 1.5 Būvkonstrukciju izbūvi drīkst uzsākt tikai pēc tam, kad celtniecības organizācija ir izstrādājusi un noteiktā kārtībā saskaņojusi būvdarbu veikšanas projektu, saskaņā ar kuru būvdarbu gaitā ir jānodrošina visu būvkonstrukciju izturību, vispārējo un vietējo noturību visā celtniecības laikā, kā arī būvniecības normu un noteikumu ievērošanu.
- 1.6 No montāžas slodzēm un materiālu novietošanas piepūles būvkonstrukcijas nedrīkst pārsniegt piepūles, kas attiecīgajai konstrukcijai ir paredzētas ekspluatācijas laikā.
- 1.7 Konstrukciju montāžas precizitāte ne mazāka, kā to nosaka LBN un izgatavotāja tehniskās prasības.
- 1.8 Pasūtītājs, pēc saskaņošanas ar darbuuzņēmēju, nosaka būvniecības darbu izpildes kārtību esošo ēku (konstrukciju) tiešā tuvumā.
- 1.9 Visiem norādītajiem materiāliem drīkst pielietot analogus materiālus ar identiskām īpašībām, iepriekš saskaņojot ar atbildīgo projektētāju

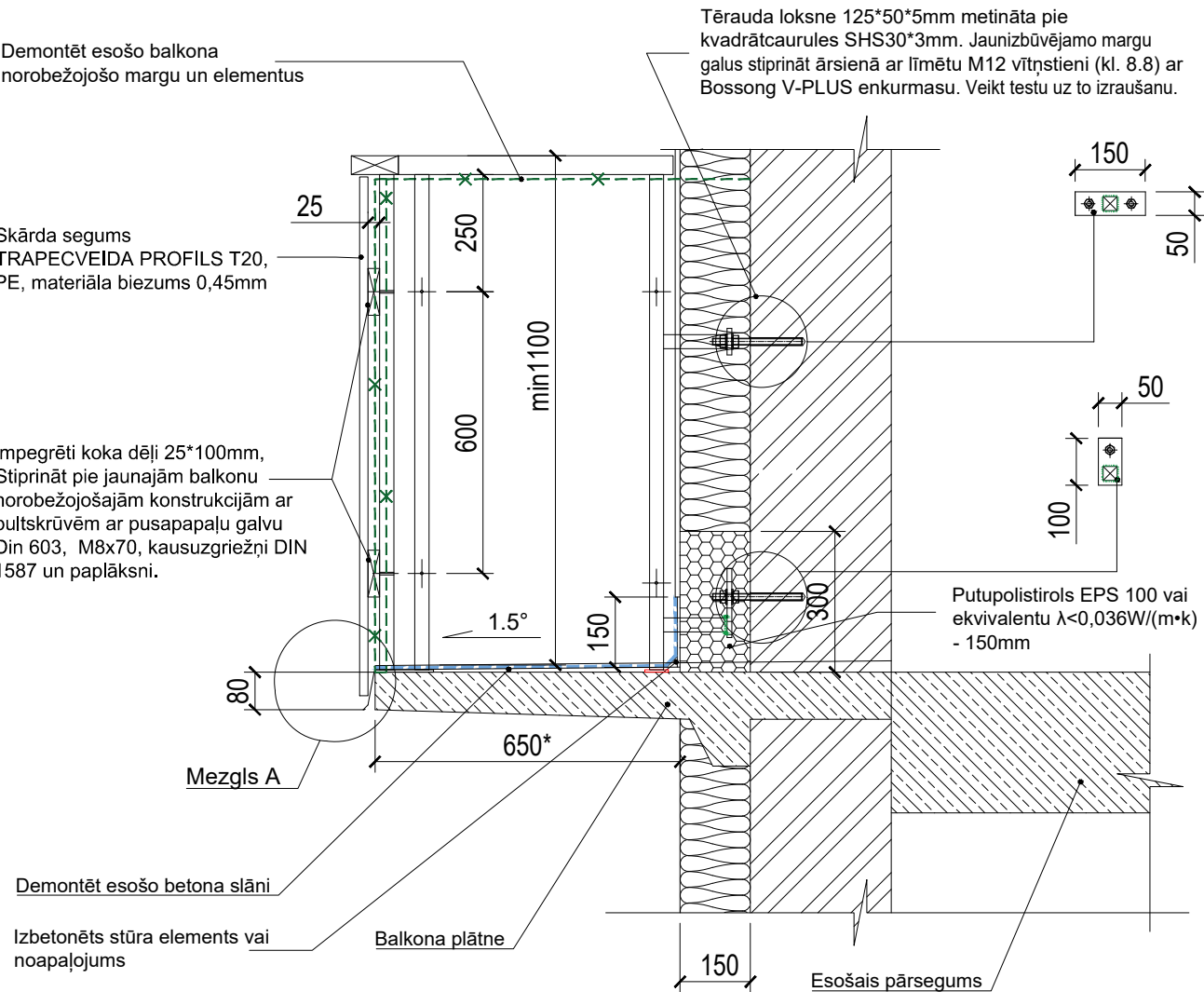
2. Prasības tērauda konstrukcijām
- 2.1 Visiem materiāliem un izstrādājumiem jābūt ar atbilstības sertifikātiem.
- 2.2 Izbūves klase: EXC2 (LVS EN 1090-2)
- 2.3 Pielaižu klase: 2 (LVS EN 1090-2 paragrāfs D.2)
- 2.4 Metinājumu klase rūpnīcā metinātām metāla konstrukcijām: C (LVS EN ISO5817 un LVS EN 1090-2)
- 2.5 Metinājumu klase būvlaukumā metinātām metāla konstrukcijām: C (LVS EN ISO5817 un LVS EN 1090-2)
- 2.6 Eksploataācijas kategorija: SC1 (LVS EN 1090-2, paragrāfs B.2)
- 2.7 Izgatavošanas kategorija: PC1 (LVS EN 1090-2 paragrāfs B.2)
- 2.8 Korozivitātes klase - iekštelpu konstrukcijām C2 (LVS EN ISO 12944-2)
- 2.9 Korozivitātes klase - ārētelpu konstrukcijām C4 (LVS EN ISO 12944-2)
- 2.10 Konstrukcijas kalpošanas laiks: H (vaiņāk kā 15 gadi) (LVS EN ISO 12944-1 4.4)
- 2.11 Tērauda konstrukciju kritiskā temperatūra $Q_{a,cr}=550^{\circ}C$
- 2.12 Metāla konstrukciju materiāli - metināšanai paredzēts tērauds. Tērauda markas un standarti - S235 pēc LVS EN 10025
- 2.13 Konstrukciju izgatavošanu veikt rūpnīcas apstākļos un/vai uz vietas objektā, metinot ar pusautomātu ierīcēm ogļskābās gāzes vidē, lietojot atbilstošas metināšanas stieples. Metāla konstrukciju izgatavošanu un montāžu veikt saskaņā ar LVS EN 1090-1 un LVS EN1090-2 prasībām. Visus savienojumus, kas nav noteikti, jāmetina pa elementu saskares kontūru ar nepārtrauktu šuvi. Metinātās šuves augstumu pieņemt ne mazāku par mazākā sametināmā elementa biezumu vai ne mazāku par 5mm. Skatīt 1.tabulu.
- 2.14 Metināto savienojumu materiālu izvēle atbilstoša pieņemto tēraudu markām. Metināto savienojumu stiprībai jābūt vienlīdzīgai vai lielākai kā metināmo elementu stiprībai.
- 2.15 Tērauda konstrukcijas notīrīt no putekļiem un rūsas ar smilšu strūklu līdz Sa2 1/2 pakāpei, atbilstoši ISO 8501-1 standartam.

3. Prasības tērauda konstrukciju virsmas apstrādei
- 3.1 Sagatavošanos pakāpe: P2 (LVS EN ISO 8501-3)
- 3.2 Korozijas aizsardzība: Jāizpilda LVS EN 1090-2 F pielikuma prasības
- 3.3 Pārklājumu sistēmas klase iekšējās: C2H (LVS EN ISO 12944-2)
- 3.4 Pārklājumu sistēmas klase ārējās: C3H (LVS EN ISO 12944-2)
- 3.5 Krāsas tonis: RAL 8019

*MEZGLUS NEDRĪKST MĒRĪT, TIE ATSPUGUĻOTI PRINCIPIĀLI, DOTOS MĒRUS NOLASĪT RASĒJUMĀ.

*DOTAIS BALKONA NOROBEŽOJOŠO MARGU RISINĀJUMS SASKAŅĀ AR TAA TEHNISKĀ APSEKOŠANAS ATZINUMĀ DOTO MARGU IZBŪVES RISINĀJUMU SIA "ARBERG"

M 1:15

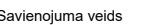


Nesošā panela remonts.

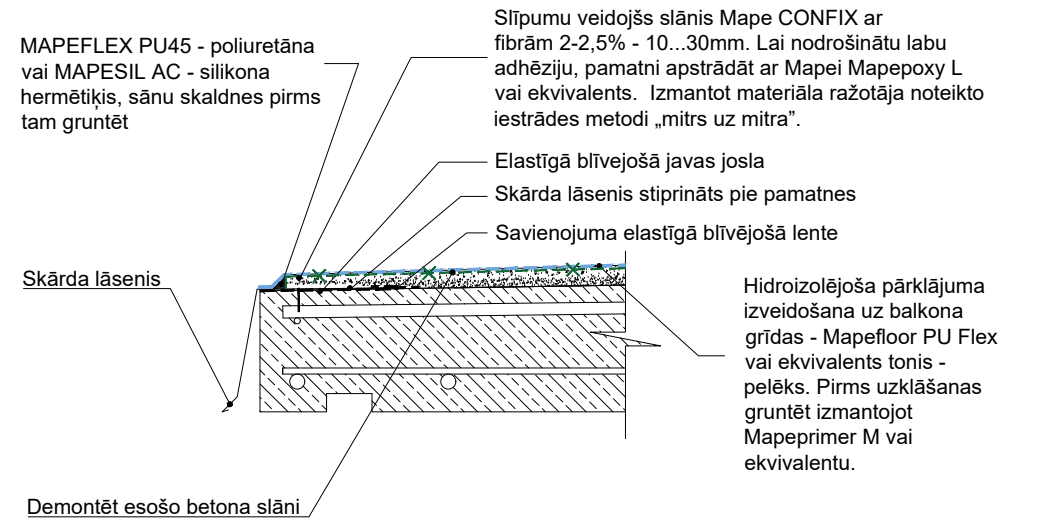
1. Mehāniski atbilstīgo esošo balkonu paneli no drūpošiem un nestabiliem betona elementiem līdz nesošiem betona apjomiem. Demontē esošo izlīdzinošo slāni un skārda lāseņus.
2. Mehāniski atbilstīgo atsegtos tērauda nesošos elementus, stieģojumu no korozijas līdz tīram metālam līdz virsmas kvalitātei Sa2.5
3. Ja kāds metāla elements, stieģojums ir būtiski korodējies, tad jāveic elementa nomaiņu pret jaunu detaļu.
4. Pēc metāla elementu atbilstīgas veic to apstrādi ar pretkorozijas pārklājumu. Saķeres uzlabošai ar betonu pēc krāsojuma jāpārkausa ar smiltīm
5. Pēc metāla elementu sagatavošanas veic to pārklāšana ar javu krāsas konsistencē Ceresit CD 30, vai ekvivalents. CD 30 uzklāšanas laikā stieņiem ir jābūt slapiem.
6. Mahāniski atbilsto betonu samitrināt ar ūdeni, līdz virsma šķiet nedaudz mitra un apstrādātajam stieģojumam jāveido kontaktslānis divās kārtās uzklājot ar otu lidošanai gatavu, samaisītu javu Ceresit CD 30, vai ekvivalents.
7. Pēc kontaktvirsmas izveidošanas veic betona izdrupuma aizpildīšanu, atjaunojot sākotnējos apjomus (nepieciešamības gadījumā izveido veidnes). Pēc 30 - 60 minūšu žūšanas laika, kad kontaktslānis vēl ir nedaudz mitrs, uzklāt kādu no Ceresit PCC sistēmas remontjavām: CD 25 vai 26 - atkarībā no nepieciešamā slāņa biezuma un dobuma dziļuma.
8. Pēc balkonu virsmas izlīdzināšanas uz apakšējās un sānu plaknēs uzklāj aizsargājošu un dekoratīvu akrila krāsu (Ceresit CT44, vai ekvivalents).

*Pirms doto remontdarbu uzsākšanas konsultēties ar materiāla ražotāju par pielietojamajiem materiāliem, darbu secību un to iestrādi.

1.tabula

|  | Savienojuma veids | Metināšanas veids | Tērauda plastmasas roboņa MPa | Minimālā metinājuma šuvu izmēri a [Z] mm pie biežākā savienojuma elementa l, mm |
|---|---|----------------------------------|---|---|
| | T veida ar divpusējam stīra šuvēm, pārslāists un stīra | Rokas | līdz 285 no 285 līdz 460 | 4-5 2,8(4) 2,8(4) 2,8(4) 3,5(5) 3,5(5) 4,3(6) 4,3(6) 2,8(4) 3,5(5) 4,3(6) 5(7) 5,7(8) 6,4(9) 7,1(10) |
| | | Automātisks un pusautomātisks | līdz 285 no 285 līdz 460 | 2,2(3) 2,8(4) 2,8(4) 3,5(5) 3,5(5) 4,3(6) 4,3(6) 2,2(3) 2,8(4) 3,5(5) 4,3(6) 5(7) 5,7(8) 6,4(9) |
| T veida ar vienpusējam stīra šuvēm | Rokas | līdz 380 | 3,5(5) 4,3(6) 5(7) 5,7(8) 6,4(9) 7,1(10) 8,5(12) 2,8(4) 3,5(5) 4,3(6) 5(7) 5,7(8) 6,4(9) 7,1(10) | |
| | Autom. un pusautom. | | | |

RISINĀJUMS MEZGLS A 1:5



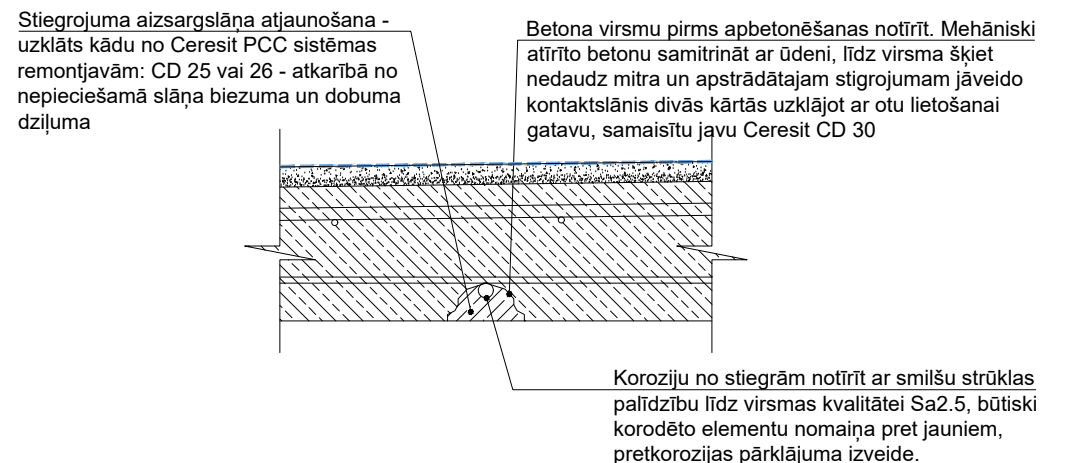
BALKONA PLĀTNES MALAS
REKONSTRUKCIJAS RISINĀJUMS M 1:5

Koroziju no stiegrām notīrīt ar smilšu strūkļas palīdzību līdz virsmas kvalitātei Sa2.5, būtiski korodēto elementu nomaina pret jauniem, pretkorozijas pārklājuma izveide.

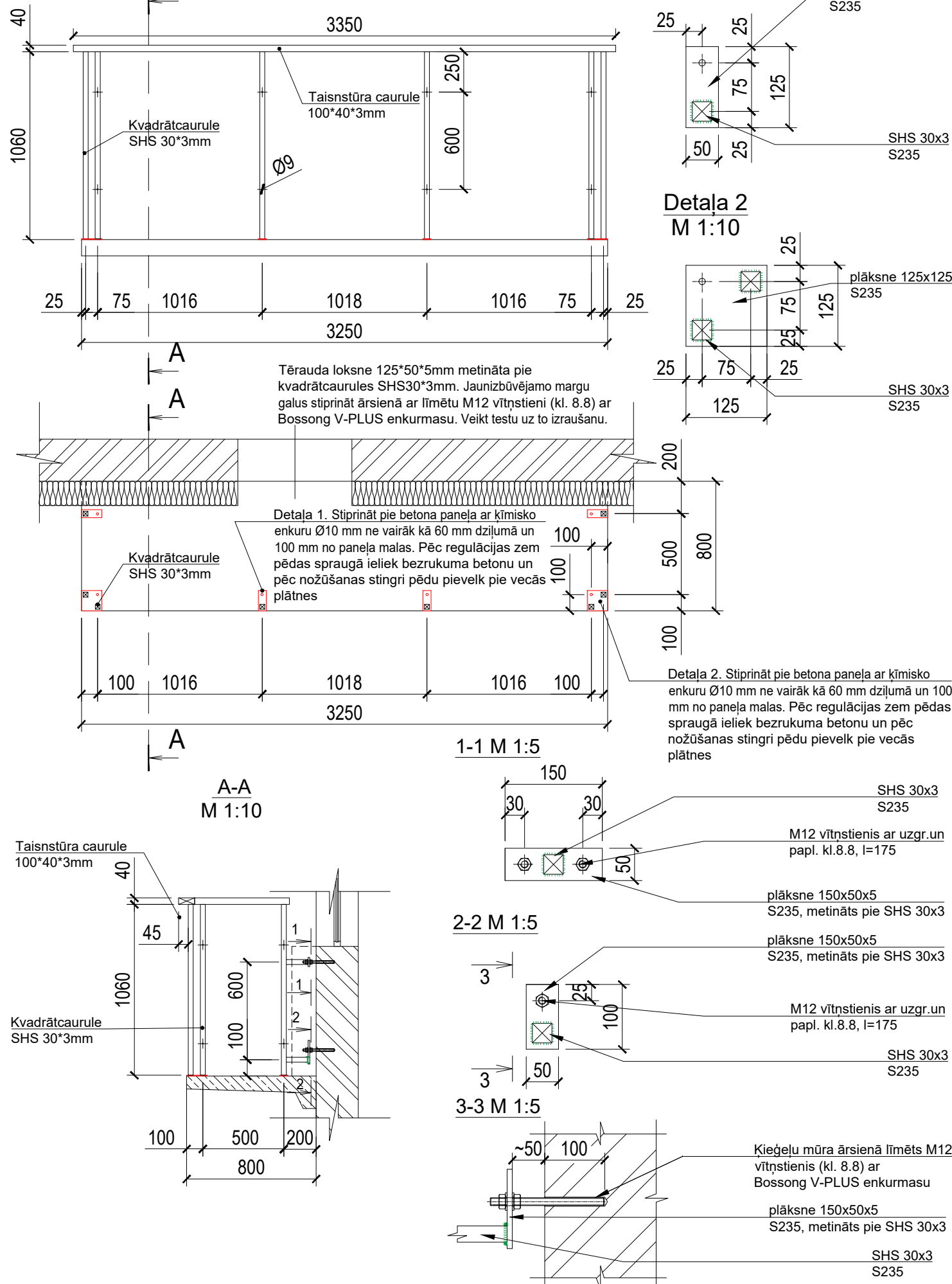
Stieģrojuma aizsargslāņa atjaunošana -
uzklāts kādu no Ceresit PCC sistēmas
remontējāvam: CD 25 vai 26 - atkarībā no
nepieciešamā slāņa biezuma un dobuma
dziļuma

Betona virsmu pirms apbetonēšanas
notīrīt. Mehāniski atīrīto betonu
samitrināt ar ūdeni, līdz virsma šķiet
nedaudz mitra un apstrādātajam
stigrojumam jāveido kontaktlānis
divās kārtās uzklājot ar otu lietošanai
gatavu, samaisītu javu Ceresit CD 30
enkurmasu, enkurošanas dziļums - 150mm

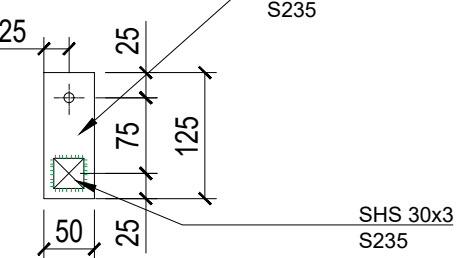
BALKONA APAKŠĒJĀS VIRSMAS
REKONSTRUKCIJAS RISINĀJUMS M 1:5



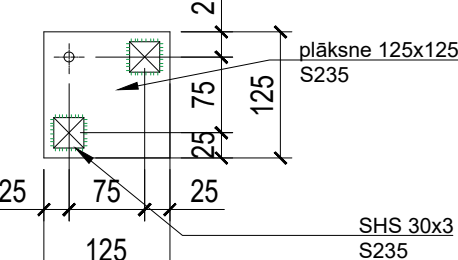
PLĀNS 1:10



M 1:10




M 1:10



Piezīmes:

1. Izmēri doti milimetros augstuma atzīmes metros, ja nav norādītas citas mērvienības.
2. Fasāžu apdare pielietot sertificētu siltināšanas sistēmu, saskaņā ar ETAG 004 prasībām.
3. Mezgla vietas skat. lapā AR-8.
4. Pirms siltināšanas darbu veikšanas veikt virsmas plaknes novērtējumu. Neatbilstošas saķeres vai nelīdzenas virsmas gadījumā nepieciešama rūpīga virsmas sagatavošana. Veikt sienu plaknes novērtējumu pa vertikālo un horizontālo asi, esošo plaisu aizpildīšanu, hermetizāciju
5. Materiālu izbūves un stiprināšanas tehnoloģija sakaņā ar izgatavotāja norādījumiem un standartshēmām, kā arī normatīvu prasībām.
6. Mezglu un detaļu izgatavošana, kuru detalizācija nav dota projektā, veicama saskaņā ar izgatavotāja norādījumiem un standartshēmām, kā arī normatīvu prasībām.
7. Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā būvzinātnes speciālisti, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot ar projekta autoru.
8. Koka konstrukciju izgatavot no II šķiras zāģmateriāliem ar relatīvo mitrumu ne lielāku par 18%. Visi koka elementi savstarpēji stiprināmi un saenkurojami izmantojot kokskrūves un rūpnieciski izgatavotus tērauda elementus. Koka konstrukciju balstvietas uz betona paredzēt hidroizolācijas stiprāktu. Nodrošināt visu koka elementu aizsardzību pret mitrumu un bioloģisko bojādošanu, kā arī veikt koka konstrukciju ugunsizsardzību.

| | | | | | |
|---|------------------|--|----------------------|------------------|--------|
| IZM. | PIEZĪM. | | | IZPILD. | DATUMS |
| PASŪTĪTĀJS: A/S "Olaines ūdens un siltums" | | REGISTRĀCIJAS NR.: 50003182001, ADRESE: KŪDRAS IELA 27, OLAINĒ, LV-12114 TEL: 67964390, e-pasts: info@ous.lv | | | |
| ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: SIA "US ARHITEKTI" | | REGISTRĀCIJAS NR.: 40203020228, B.R.NR.:13303, ADRESE: RĪGĀ, KALNCIEMA IELA 25-20, LV-1046 TEL: 29114927, e-pasts: salvis.stafeckis@inbox.lv | | | |
| PROJEKTS: DZĪVOJAMĀS ĒKAS FASĀŽU ATJAUŅOŠANA PAAUGSTINOT ĒKAS ENERGOEFEKTIVITĀTI | | <div></div> | | | |
| OBJ. ADRESE: | | OLAINES NOVADS, OLAINĒ, JELGAVAS IELA 18, LV-2114 | | | |
| KADASTRA NR. | | 8009 004 2105 001 (BŪVES) | | | |
| RASĒJUMA NOSAUKUMS | | | | PASŪT.NR. | |
| BALKONU APDARES DETALIZĀCIJA | | | | US/P-01-04-11.24 | |
| | | | | ARH.NR.: | |
| | | | | US/A-01-04-11.24 | |
| BŪVPR.D.VAD.: | Oskars Salputra | STADIJA | Paskaidrojuma raksts | | PR |
| | | DATUMS | 29.01.2025. | | |
| IZSTRĀDĀJA: | Salvis Stafeckis | MĒROGS | Rasējuma Nr. | Izmaiņas | |
| | | 1:15 | AR-18 | | |
| IZSTRĀDĀJA: | Egons Upmalis | | | | |
| | | LAPAS CAUREJOŠAIS NR. | | | |